

NAMA : IWANG NUR HAKIKI

NIM : 118140073

PENGEMBANGAN APLIKASI MOBILE RB

Link Github: https://github.com/iwangnurhakiki/TugasRedux_118140073.git

Pada tugas kali ini saya membuat tampilan sederhana yaitu menu pembelian produk yang sangat sederhana menggunakan react redux. Dalam pembuatan program ini saya menggunakan youtube dan website react native dan react-reduct sebagai referensi ide untuk membuat tampilan yang sangat sederhana. Adapun tahapan nya yaitu :

- 1) Setelah selesai menginstal Expo dan react-redux , kemudian membuat folder SRC yang mana akan digunakan untuk file nya. Membuat file Counter sebagai komponen yang ditautkan ke penyimpanan Redux serta menjadi tampilan dalam membentuk tombol yang berfungsi sebagai tambah dan kurang . Selain itu, komponen Counter mengimpor Tambah dan Kurang dari file Actions dan mengimpor gambar yang telah tersedia pada folder image yang akan digunakan. Tambah, kurang dan Tambahkan items diaktifkan dengan onPress.

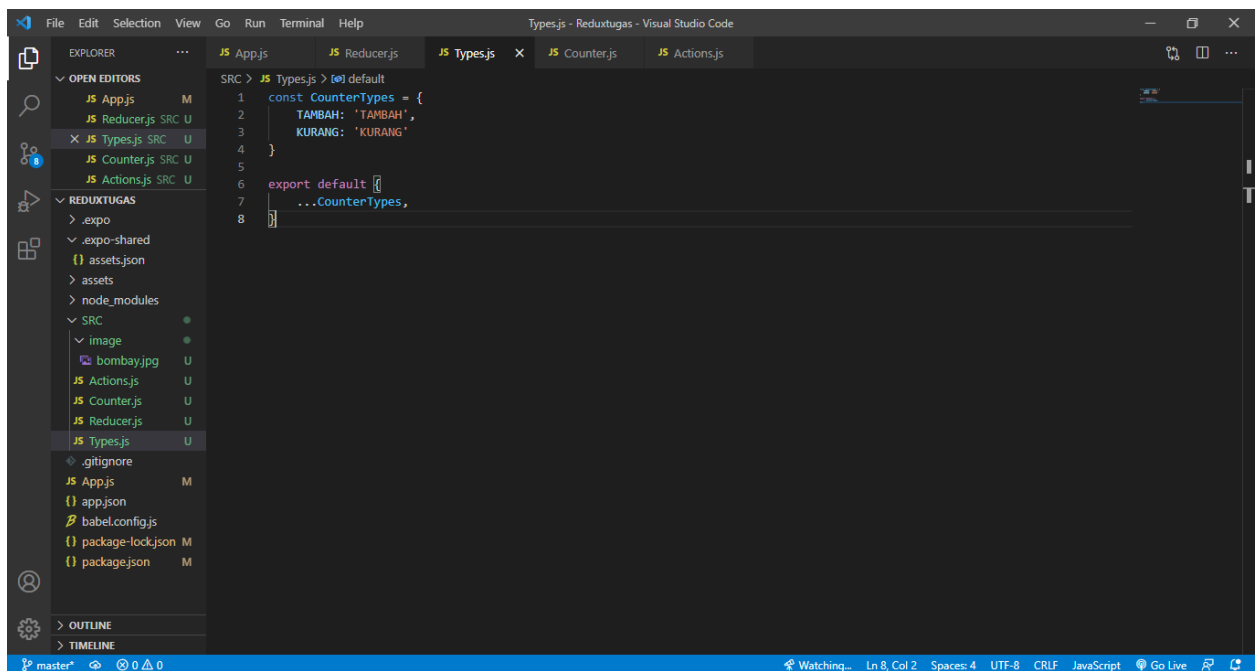
```
JS Counter.js X
C: > Users > acer > Reduxtugas > SRC > JS Counter.js > Counter > mapDispatchToProps
1 import React, { Component } from 'react'
2 import { View, Text, TouchableOpacity } from 'react-native'
3 import { connect } from 'react-redux'
4 import { bindActionCreators } from 'redux'
5 import bombay from './image/bombay.jpg'
6 import { TAMBAH, KURANG } from './Actions'
7
8 class Counter extends Component {
9
10   static mapStateToProps = state => {
11     return {
12       count: state.count
13     }
14   }
15
16   static mapDispatchToProps = dispatch => {
17     return bindActionCreators({
18       TAMBAH,
19       KURANG
20     }, dispatch)
21   }
22
23   render() {
24     const { TAMBAH, KURANG } = this.props
25   }
26
27 }
```

```
JS Counter.js
C: > Users > acer > Reduxtugas > SRC > JS Counter.js > Counter > render

27
28     return (
29       <View style={{ alignItems: 'center', justifyContent: 'center', flexDirection: 'row' }}>
30         <div>
31           <br /><br /> <img src={bombay} alt="bombay" style={{ resizeMode: "cover", height: 500, width: 550 }} />
32           <p style={{ textAlign: 'center', fontSize: 40 }}> Bawang Bombay asli INDIA</p>
33           <TouchableOpacity style={{
34             backgroundColor: '#E9967A', paddingBottom: 5, paddingTop: 10, paddingLeft: 10, paddingRight: 10}} onPress={TAMBAH}>
35             <Text style={{ fontSize: 30, textDecorationStyle: 'double', textAlign: 'center' }}>Tambahkan Item</Text>
36           </TouchableOpacity>
37         </div>
38         <div>
39           <br /> <TouchableOpacity style={{
40             backgroundColor: '#E9967A', paddingBottom: 5, paddingTop: 10, paddingLeft: 20, paddingRight: 20 }} onPress={KURANG}>
41             <Text style={{ fontSize: 30 }}>Kurang</Text>
42           </TouchableOpacity>
43           <Text style={{ fontSize: 50, marginLeft: 20, marginRight: 20 }}>{this.props.count}</Text>
44           <TouchableOpacity style={{
45             backgroundColor: '#E9967A', paddingBottom: 5, paddingTop: 10, paddingLeft: 20, paddingRight: 20 }} onPress={TAMBAH}>
46             <Text style={{ fontSize: 30 }}>Tambah</Text>
47           </TouchableOpacity>
48         </div>
49       </View>
50     )
51   }
52 }
53
54 export default connect(
55   Counter.mapStateToProps,
56   Counter.mapDispatchToProps
57 )(Counter)
```

2) Membuat file Types.js

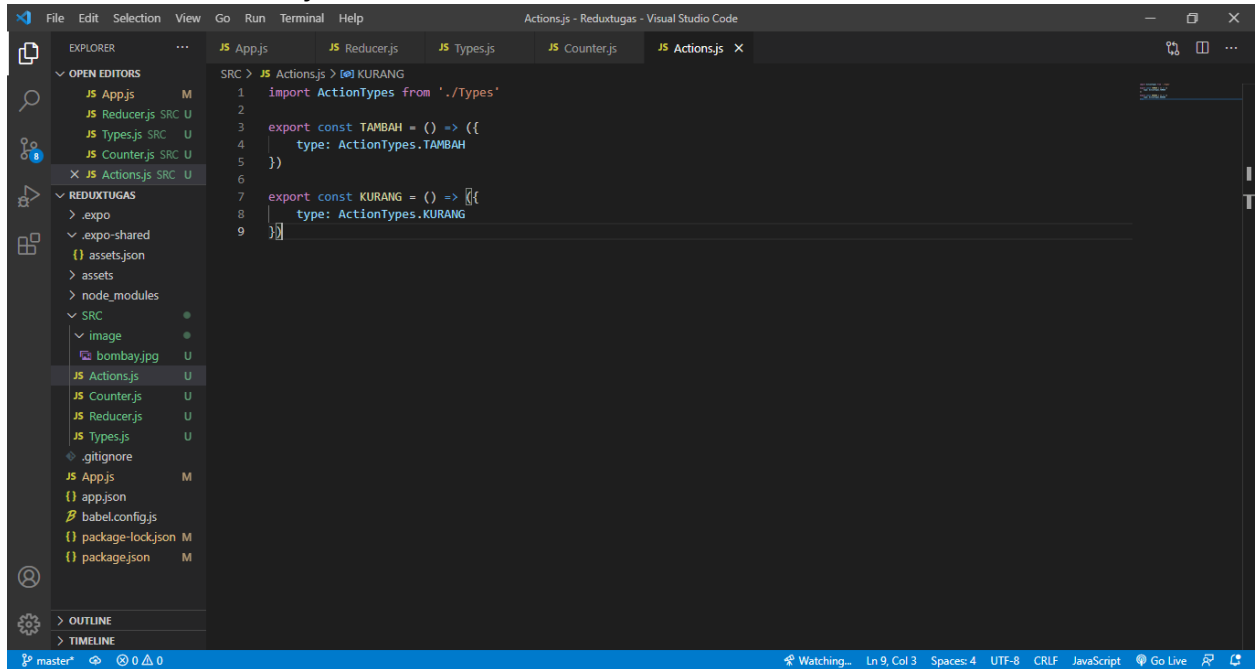
Dalam Types.js untuk menyimpan jenis tindakan yang akan digunakan dalam objek di Actions.js sebagai pasangan kunci / nilai. Sehingga ada konsistensi dalam memanfaatkannya.



```
Types.js - Reduxtugas - Visual Studio Code
JS App.js JS Reducer.js JS Types.js JS Counter.js JS Actions.js

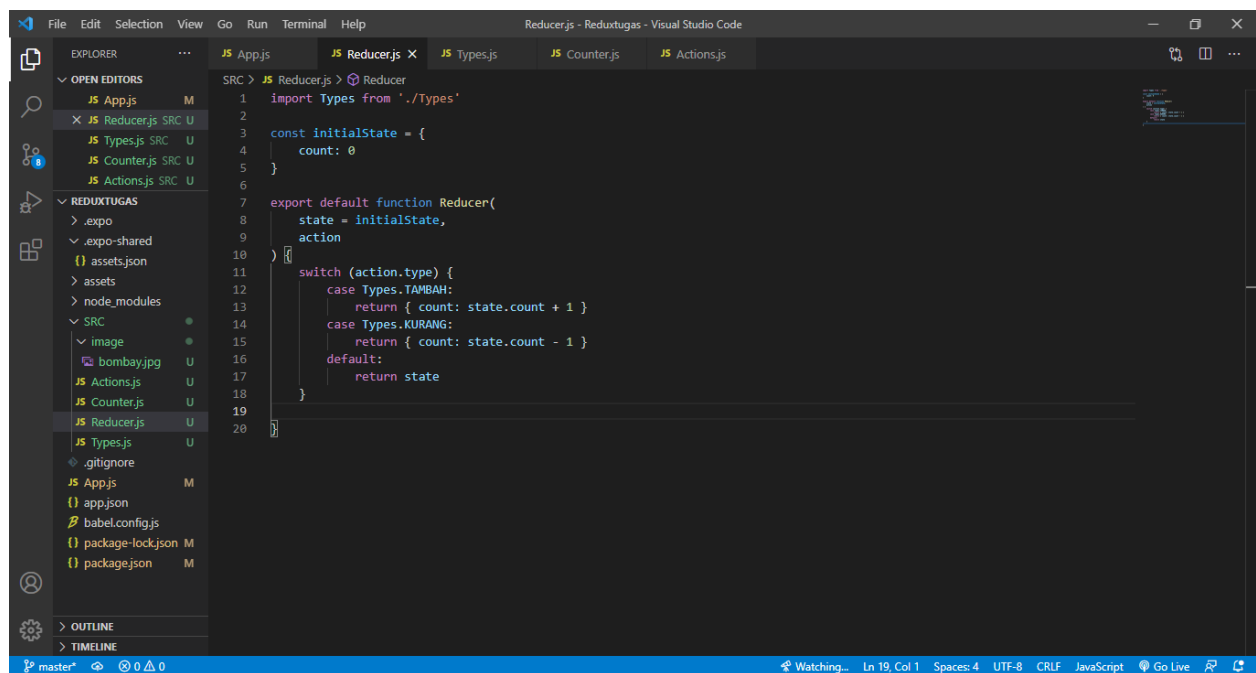
SRC > JS Types.js > default
1 const CounterTypes = {
2   TAMBAH: 'TAMBAH',
3   KURANG: 'KURANG'
4 }
5
6 export default (
7   ...CounterTypes,
8 )
```

- 3) Setelah itu membuat file Actions yang akan dipakai untuk melakukan suatu perintah. Dan mengimpor file Types.js .
Berikut source code nya :



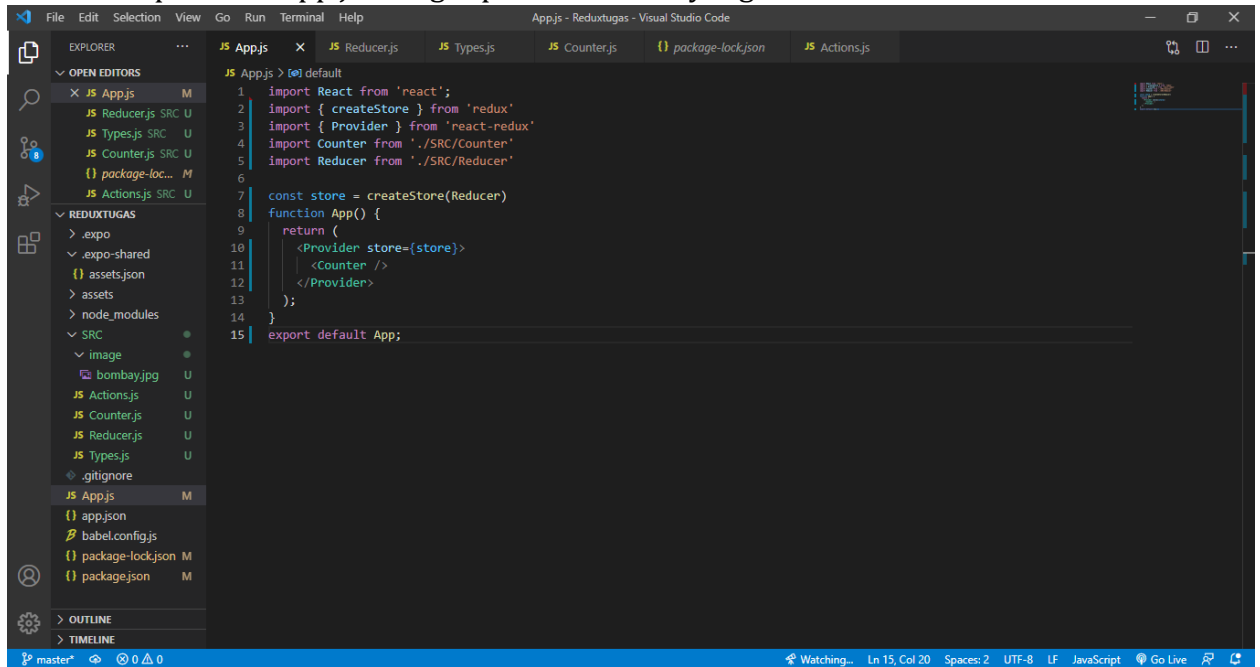
```
1 import ActionTypes from './Types'
2
3 export const TAMBAH = () => ({
4   type: ActionTypes.TAMBAH
5 })
6
7 export const KURANG = () => ({
8   type: ActionTypes.KURANG
9 })
```

- 4) Kemudian file Reducer.js mengimpor file Types.js . pada reducer, mengelola perintah yang akan digunakan pada app atau pada source ini digunakan untuk operasi dalam penambahan dan pengurangan .



```
1 import Types from './Types'
2
3 const initialState = {
4   count: 0
5 }
6
7 export default function Reducer(
8   state = initialState,
9   action
10 ) {
11   switch (action.type) {
12     case Types.TAMBAH:
13       return { count: state.count + 1 }
14     case Types.KURANG:
15       return { count: state.count - 1 }
16     default:
17       return state
18   }
19 }
20
```

5) Kemudian pada file App.js mengimpor semua file yang counter dan reducer.



```
1 import React from 'react';
2 import { createStore } from 'redux'
3 import { Provider } from 'react-redux'
4 import Counter from './SRC/Counter'
5 import Reducer from './SRC/Reducer'
6
7 const store = createStore(Reducer)
8 function App() {
9   return (
10     <Provider store={store}>
11       <Counter />
12     </Provider>
13   );
14 }
15 export default App;
```

Output Program

